In	ıdex	of	Clai	ms	

Ann	licat	ion	Contro	I No
Thh	iicat	1011	Condo	1110.

10/699,149

Examiner

Date

Leonid Kravets

Applicant(s)/Patent under Reexamination

FACTOR ET AL.

Art Unit

2189

X	Rejected
1	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal

Objected

Claim		1		_				'									_
Eu 50 50 50 50 50 50 50 50 51 52 53 54 55 52 53 54 54 55 54 55 56 57 56 57 56 57 58 58 59 50 60 57 58 59 60 60 60 60 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 64 65 66 66 66 66 66 67 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 71 72 72 73 72 73 73 74 74 74 74 75 75 76 77 77 72 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73<	Cla	aim				(Date	=					Cla	im			_
2 X 3 X 4 X 5 X 5 X 6 X 7 X 8 X 9 X 10 X 11 X 60 61 11 X 62 63 13 66 14 X 15 X 65 66 17 67 18 66 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 77 28 77 30 80 31 80 33 80 34 84 35 86 37 88 88 89 90 90 90<			11/30/05														
3 X 53 54 55 54 55 56 55 56 57 56 57 56 57 58 59 59 59 60 61 11 12 13 59 60 61 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 64 64 64 64 66 66 67 68 66 67 68 68 69 70 71 71 72 68 69 70 71 71 72 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 72 73 73 74 7		1	X	\vdash		-								51			
4 X 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 1 1 1 1 1 4														52			
5 X 6 X 7 X 8 X 9 X 10 X 60 60 111 X 61 61 62 63 13 64 15 X 65 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94								<u></u>									L
6 X 56 7 X 57 8 X 58 9 X 60 10 X 60 11 X 61 12 X 62 13 = 63 14 X 64 15 X 65 16 66 66 17 68 68 19 69 70 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 9 9 30 80 81 31 81 82 33 84 84 35 86 86 37 87 87 38 89 99 40 90 90 41 91 91 42 92 93 <t< td=""><td>L</td><td></td><td></td><td>ļ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>	L			ļ							_						L
7 X 57 8 X 58 9 X 60 10 X 60 11 X 61 12 X 62 13 63 63 14 X 65 16 66 67 18 68 68 19 69 70 21 71 72 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 77 78 29 79 79 30 80 81 31 81 82 33 84 84 37 87 87 38 89 99 40 90 90 41 91 91 42 92 93 96 99 99				_		_	\vdash	_	Щ		_						L
8 X 58 9 X 60 110 X 61 111 X 62 13 63 64 15 X 65 16 66 67 18 68 69 19 69 70 21 71 71 22 72 73 24 74 75 26 76 77 28 76 77 28 78 79 30 80 81 31 82 83 33 83 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 95 46 96 97 96 97 98 99 99 99	<u> </u>			_			ļ	<u> </u>			\dashv				\dashv	_	H
9 X 59 10 X 60 11 X 62 13 = 63 14 X 65 15 X 65 16 = 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 80 32 83 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 96 99	<u> </u>			_	<u> </u>		⊢	-	-	-				5/			-
10 X 60 111 X 61 12 X 62 13 = 63 14 X 65 15 X 65 16 = 66 17 68 19 69 20 70 21 72 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 96 96 97 98 99 99	-			-			⊢		-	\dashv						$\overline{}$	H
11 X 61 62 63 64 62 63 64 65 66 65 66 65 66 66 67 67 66 66 67 70 71 71 72 72 72 73 74 72 73 74 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 79 30 80 81 81 82 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 79 80 81 82 83 83 83 84 85 86	:			\vdash	⊢	_	⊢	-	_					60	\vdash		H
12 X 62 13 = 63 14 X 64 15 X 65 16 = 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 80 31 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	_			\vdash	\vdash		\vdash	├─	_	-					\vdash	_	H
13 = 63 14 X 65 15 X 65 16 = 66 17 68 69 19 68 69 20 70 70 21 72 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 81 82 33 82 83 34 35 82 36 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99	<u> </u>			\vdash				\vdash	_						\neg		Η
14 X 64 15 X 65 16 = 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 83 36 84 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 94 45 96 47 97 48 98 49 99				一				┪						63			Γ
15 X 65 16 = 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99			x		М	_								64			Γ
16 = 66 17 68 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 81 81 32 82 83 33 84 84 35 85 86 37 87 88 39 90 90 41 90 91 42 92 93 43 94 94 45 96 97 48 99 99														65			Γ
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			=											66			
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		17															
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														68			L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				L	<u> </u>	<u>_</u>	<u></u>							69			L
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	ļ	L		L_		<u> </u>								Ļ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_								Ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	-					\vdash	-	┞
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 38 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	┞		⊢		-	⊢	-					-	-	┞
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┝	╀		 		⊢	-						H	-	╁
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	┼─		\vdash	├	╁╾	┢	-	\vdash				\vdash		H
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		├	┢		┢		┢	\vdash	-					\vdash		t
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98 49 99	-		╁	\vdash	┢	-	╁	╀─	\vdash	Н						\vdash	t
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	\vdash		l	\vdash	\vdash		_						T
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				1			Ì —	T									T
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	T				\vdash				ĺ					Ī
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	I
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							匚	\Box	\perp	<u> </u>			<u> </u>	84	<u> </u>	L	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	1	_	$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Į			┞_	_	Ļ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		 		 _	_		\vdash	<u> </u>		<u> </u>	ļ	ļ			_	Ļ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┡	╀	├-	<u> </u>	-	 	 —	ļ	<u> </u>		<u> </u>		├	-	ł
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 	\vdash	├	-	\vdash	├	⊬	<u> </u>	├					\vdash	╀
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	 −	┢	⊢	├	⊢	-	-	\vdash	ł	 	90	├	-	ł
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			⊢	╁	-	╁─	-		╁	┢		ł	├		-	\vdash	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	╁╴	-	\vdash	╁╌	\vdash	╁	-	\vdash	1				┢	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		╁	╫	1	-	t	一	\vdash	<u>├</u>	\vdash	ĺ				\vdash	t
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99			T	t^-	H	T	t	Τ	T	Ι-	 	1				Г	T
46 96 97 97 48 98 99 99	F		T	1	T	Г	T	T						95			T
47 97 98 98 99 99				1	Г		Γ	Г]		96			Γ
49 99					Ĺ]					Γ
			匚									1	L		<u> </u>	L	1
1 50 1			匚		匚		L		匚	<u> </u>	\Box	1			<u> </u>	L	1
	<u> </u>	50	\perp	\perp	L	_		L	<u>L_</u>	<u></u>	L	J		100	<u> </u>	L	L

Cia	Claiiii					/alc	, ,			
Final	Original									
	51	\dashv					\neg			
\vdash	51 52	-		_	\vdash	\neg	\dashv	_	\dashv	┪
	53	-	-	_	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	\neg
-	55	-	-		Н	\dashv			-	\dashv
-	54	\vdash	\dashv		Н			_		\dashv
<u> </u>	55	-	\dashv		-			_		\dashv
	56	\sqcup				_	_			_
ļ	57		_				_	_	_	_
	58		_				_		\Box	
	59									
	60									
	61									
	62	П								
	63	П								
	64									
	65	H	\neg		-					
	66	Н					_			_
-	67	\vdash	_	_	-			_	Н	
	60	\vdash	_		\vdash	-			Н	
	68	-			_	-			ш	
	69		_		_	_			_	
	70				_	Щ		_	_	
	71				_	Ш				
	72_	Ш			_					
	73_				l					
	72 73 74									
	75	П								
	76	П								
	77	П			Г					
	78	П								
	78 79	H								
	80	H	_	_	t	\vdash	_			
	91	H		-	┢		_		-	
	81 82	Н	_	┝	⊢	\vdash			-	
	02	Н	_	┝	├─	├	_	┝	⊢	\vdash
-	83	Н	<u> </u>		\vdash	\vdash		 	\vdash	⊢
<u> </u>	84	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	├ ─	├	-	-	\vdash	
<u> </u>	85	Щ	ļ	<u> </u>	 —	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	 -	<u> </u>
	86 87	Ш		L	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
<u> </u>	87	\sqcup		<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ļ	88	\sqcup		L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>
L	89	$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L
	90	$oxedsymbol{oxed}$			_		L	<u> </u>	ot	<u> </u>
	91									
	92			Ľ	L				Ĺ	L
	93									
	94			Г						
	95	П	Г	T	Т		<u> </u>			Г
 	96	H		Т	T	\vdash	\vdash	T	Т	T
—	97	\vdash	 	\vdash	t^{-}	 	T	\vdash	 	T
—	98	 	-	 	t	\vdash	\vdash	1	\vdash	
<u> </u>	99		_	1	╁	\vdash	-	\vdash	\vdash	
<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash	+-		\vdash	 	\vdash	\vdash
	100	1 .	1	l	1				ı	1

Cla	aim		•			Date				
Final	Original									ļ
ᄩ	rig									
	101									
	102									
	101 102 103									
	104 105 106									
	105									
	106]
	107 108									\Box
	108				_					_
	109 110					<u> </u>				
	110									
	l 111			Ш			Щ		Ш	Ш
L	112								إسا	
	113			Ш	<u> </u>	<u> </u>			Щ	Ш
	112 113 114 115 116	Щ		<u> </u>	_		<u> </u>		Ш	
	115		_	<u> </u>		\vdash	$oxed{oxed}$		Щ	
	116			_	_	_				_
<u>.</u>	117 118	Ш	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	 	ļ	Щ	
	118		_	_	<u> </u>	ļ	_			Ш
	119	Ш	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				\vdash
	120	<u> </u>	_		<u> </u>	!			_	-
	121	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	
	122	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>		\vdash
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		<u> </u>	-	<u> </u>	 	_	<u> </u>		-
	124	⊢	<u> </u>		-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	125	 		<u> </u>	├		⊢	\vdash	⊢	Н
	120	-		├	\vdash		 	├-	\vdash	
	127	-		\vdash	⊢	┢	-	-	H	Н
<u> </u>	120	-		⊢		├	┢	┢	-	Н
	129	\vdash	⊢	├	┢	\vdash	\vdash	-	 	Н
<u> </u>	130	-	-	├	\vdash	⊢	-	-	\vdash	Н
<u> </u>	131	⊢	-	\vdash	├	┢		-	\vdash	Н
	133	-	-	 	┢	├	╁	\vdash	-	Н
<u> </u>	134	\vdash	\vdash	+-	┢	╁	\vdash	 	 	Н
 	135	\vdash	\vdash	 	\vdash	†	 	 	\vdash	Н
	136	\vdash	\vdash	╁	+-	t^-	1		\vdash	Н
	136 137 138	\vdash	\vdash	t	\vdash	\vdash	H	\vdash	 	Н
	138	 	\vdash	†	Η-	1	 	t -	\vdash	Н
	139	Н	\vdash	T	1	T	<u> </u>	f	Н	Н
	139 140	 			T	1	<u> </u>		┪	
	141	\vdash	T	\vdash	\vdash	1	\vdash	┢		Г
	142	Г	\vdash	Т	T	T	\vdash		Г	Τ
	143	Ι_		T	T	Π	Π		Г	
<u> </u>	144	Π	Т	Τ	T	1			Π	
	145	T	I^-	T		1			Г	
	146	T		Т		Π	Π	Г	Г	
	147		T	Τ		T	Π	П	Г	П
	148	厂		1	⇈	Т	Τ		1	
	149			1	T	T		1	I^-	П
	150	T		Π		\top		Π	1.	
		_	-	1	_	٠				-